

## 1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

|   |                 |
|---|-----------------|
| Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar | Comma Tyre Seal |
| Skráningarnúmer                         | -               |
| Samheiti                                | Enginn.         |
| Vörunúmer                               | 115 TS400M      |
| Útgáfudagsetning                        | 19-Júní-2016    |
| Útgáfunúmer                             | 01              |

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Tilgreind notkun        | Þétting hjólbarða |
| Notkun sem ráðið er frá | Ekki þekkt.       |

### 1.3. Söluaðili: N1 hf.

Heimilisfang: Dalvegur 10 -14  
201 Kópavogur  
Sími: 440 1000  
Sími:  
Netfang: n1@n1.is  
Veffang: www.n1.is

### Framleiðandi: Cosan Lubricants International

Cosan Lubricants International er viðskiptaheiti Comma Oil & Chemicals Limited.  
Aðalskrifstofa: 30 Tower View  
Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4UY  
+44 (0) 1474 564 311  
Framleiðsla: Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX  
+44 (0) 1474 564 311

### 1.4. Neyðarsímanúmer Eiturefnamiðstöð LSH Sími: 543 2222 Neyðarlínan Sími: 112

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Efnablöndan hefur verið metin og/eða prófuð vegna eðlisfræðilegrar, heilsufarslegrar og umhverfislegrar hættu og eftirfarandi flokkun á við.

#### Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

##### Eðlisrænar hættur

|        |           |  |
|--------|-----------|--|
| Úðæfni | Flokkur 1 | H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnun.<br>H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. |
|--------|-----------|--|

##### Heilbrigðishættur

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| Húðæting/húðerting                                    | Flokkur 2           | H315 - Veldur húðertingu.                |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting                       | Flokkur 2           | H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.    |
| Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti | Flokkur 3 sljóleiki | H336 - Getur valdið sljóleika eða svima. |

##### Umhverfishættur

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturrhif á vatnsumhverfi | Flokkur 3 | H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
|---|-----------|---|

#### Yfirlit yfir hættuþætti

Úði. INNIHALD UNDIR ÞRÝSTINGI.

Þrýstiílát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Getur valdið sljóleika og sundli. Veldur alvarlegri augnertingu. Veldur húðertingu. Áverkun efnisins eða efnablöndunnar á vinnustað getur haft neikvæð áhrif á heilsu.

## 2.2. Merkingaratriði

## Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

### Hættumerki



### Viðvörðunorð

Hætta

### Hættusetningar

|      |  |
|------|--|
| H222 | Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.            |
| H229 | Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.    |
| H315 | Veldur húðertingu.                           |
| H319 | Veldur alvarlegri augnertingu.               |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima.            |
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

### Varnaðarsetningar

#### Fyrirbyggjandi aðgerðir

|      |  |
|------|--|
| P102 | Geymist þar sem börn ná ekki til.  |
| P210 | Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. |
| P211 | Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.  |
| P251 | Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm.   |
| P260 | Andið ekki að ykkur gufu.  |
| P271 | Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  |
| P280 | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.  |

#### Viðbrögð

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. |
| P337 + P313        | Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  |

#### Geymsla

|             |   |
|-------------|---|
| P410 + P412 | Haldið frá sólarljósi. Geymið ekki við hitastig sem er hærra en 50°C/122°F. |
|-------------|---|

#### Förgun

Ekki fánlegt.

### Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

### 2.3. Aðrar hættur

Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

## 3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur

#### Almennar upplýsingar

| Efnaheiti                               | %         | CAS-nr. / EB-nr.        | REACH-skráningarnr. | Skrárnúmer   | Athugasemdi  |
|---|-----------|-------------------------|---------------------|--------------|--|
| NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT | 20 - < 30 | 64742-49-0<br>265-151-9 | 01-2119475514-35    | 649-328-00-1 |  |
| <b>Flokkun</b>                          |           |                         |                     |              | P  |
|   |           |                         |                     |              | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411                      |
| ETÝLENGLÝKÓL                            | 5 - < 10  | 107-21-1<br>203-473-3   | 01-2119456816-28    | 603-027-00-1 | #  |
| <b>Flokkun</b>                          |           |                         |                     |              |  |
|   |           |                         |                     |              | Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373  |
| AMMONIA %                               | 3 - < 5   | 1336-21-6<br>215-647-6  | -                   | 007-001-01-2 | #  |
| <b>Flokkun</b>                          |           |                         |                     |              | B  |
|   |           |                         |                     |              | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412 |

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Tryggið að lækna séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig.

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Innöndun

Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

|  |   |
|--|---|
| <b>Snerting við húð</b>  | Farið úr menguðum fatnaði. Þvoið með mikilli sápu og vatni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. Þvoið fót, sem óhreinast af efni, fyrir næstu notkun.   |
| <b>Snerting við augu</b>   | Skolið augu vel með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægjið augnlinsur ef þær eru til staðar og ef það er auðvelt að fjarlægja þær. Haldið skolun áfram. Fáðið læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram. |
| <b>Inntaka</b>   | Hafið samband við lækni eða eitrunarmiðstöð ef svo ólíklega vill til að inntaka á sér stað. Skolið munninn.   |
| <b>4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir</b>                     | Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Alvarleg augnerting. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.                     |
| <b>4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á</b> | Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.   |

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

|  |   |
|--|---|
| <b>Almenn brunahætta</b>                                       | Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.   |
| <b>5.1. Slökkvibúnaður</b>                                     |   |
| <b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>                               | Alkóhólþolin froða. Duft. Koldíoxíð (CO2).  |
| <b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>                              | Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.   |
| <b>5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar</b> | Innihald undir þrýstingi. Þrýstilát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.  |
| <b>5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn</b>                      |   |
| <b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>          | Slökkviliðsmenn verða að nota staðlaðan hlífðarbúnað, þ.m.t. eldþolna kápu, hjálm með andlitsskildi, hanska, gúmmistígvél, og í lokuðum rýmum þar ferskloftsgrímu (SCBA).   |
| <b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>               | Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Kæla skal ílát með vatni til að koma í veg fyrir myndun gufuþrýstings. Ef stórfelldur eldur kviknar í farmrými skal nota ómannaðan slöngustand eða hafa eftirlit með stútum ef kostur er. Ef svo er ekki skal yfirgefa rýmið og láta eldinn kulna. |
| <b>Sérstakar aðferðir</b>                                      | Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum. Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Ekki skal anda inn reyk við bruna og/eða sprengingu.  |

## 6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir</b> |  |
| <b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b>                    | Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólki frá og undan vindi frá efnalekanum. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu. Snertið ekki skemmd ílát eða efnaleka nema vera í viðeigandi hlífðarfatnaði. Loftræstið lokuð rými áður en farið er inn í þau. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum. Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum.  |
| <b>Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu</b>   | Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónulegar varnir sem mælt er með í hluta 8 í öryggisleiðbeiningum.   |
| <b>6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins</b>                              | Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.   |
| <b>6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar</b>                      | Vísið í meðfylgjandi öryggisblöð og/eða notkunarleiðbeiningar. Stöðvaðu lekann ef það er hægt án áhættu. Færið sivalninginn á öruggan og opinn stað ef ekki er hægt að gera við lekann. Eyðið öllum blossagjöfum (engar reykingar, blossar, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Haldið brennanlegum efnum (tré, pappír, olíu, o.s.frv..) í fjarlægð frá efnaleka. Ídragið með vermíkúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.<br><br>Smáir efnalekar: Þurrkið up með aðsogandiefni (t.d. klút, flísefni). Hreinsið yfirborð vandlega til að fjarlægja mengandi efnaleifar. |
| <b>6.4. Tilvísun í aðra liði</b>   | Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).  |

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun</b> | Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. Notið ekki ef úðahnappinn vantar eða hann virkar ekki rétt. Úðið ekki á opinn eld eða önnur efni sem gefa frá sér glóð. Reykið ekki á meðan á notkun stendur og ekki fyrr en úðaða svæðið er þurr með öllu. Ekki skal skera, logsjóða, lóða, bora eða mala ílátin eða gera þau berskjölduð fyrir hita, logum, neistum eða öðrum íkveikjuvöldum. Allur búnaður sem notaður er við meðhöndlun vörunnar verður að vera jarðtengdur. Endurnýtið ekki tóm ílát. Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu. Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Varist langvarandi váhrif. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað. |
|---|--|

**7.2. Örugg geymsluskilyrði,  
þ.m.t. vegna mögulegs  
ósamrýmanleika**

1. stigs úði.

Geymist á læstum stað. Þrýstihylki. Hlífið við sólarljósi og hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F. Má ekki gata, brenna eða kremja. Ekki meðhöndla eða geyma nærri opnum eldi, hita eða öðrum íkveikjuvöldum. Þetta efni getur safnað stöðurafmagni sem getur valdið neista og orðið íkveikjuvaldur. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Týrus sealer

**8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

**8.1. Takmörkunarfæribreytur**

**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

**Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk**

| Innihaldsefni  | Gerð                                    | Gildi      | Form |
|--|---|------------|------|
| BÚTAN (CAS 106-97-8)                                     | Tímavegið meðaltal (TWA)                | 1200 mg/m3 |      |
|  |   | 500 ppm    |      |
| ETÝLENGLÝKÓL (CAS 107-21-1)                              | Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL) | 104 mg/m3  |      |
|  | Tímavegið meðaltal (TWA)                | 40 ppm     |      |
|  |   | 26 mg/m3   |      |
|  |   | 26 mg/m3   | Úði. |
|  |   | 10 ppm     | Úði. |
|  |   | 10 ppm     |      |
| NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0) | Tímavegið meðaltal (TWA)                | 1400 mg/m3 |      |
|  |   | 300 ppm    |      |
| PRÓPAN (CAS 74-98-6)                                     | Tímavegið meðaltal (TWA)                | 1800 mg/m3 |      |
|  |   | 1000 ppm   |      |

**EU. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk váhrifa í tilskipunum 91/322/EBE, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ESB**

| Innihaldsefni               | Gerð                                    | Gildi     |
|-----------------------------|---|-----------|
| AMMONIA % (CAS 1336-21-6)   | Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL) | 36 mg/m3  |
|                             |   | 50 ppm    |
|                             | Tímavegið meðaltal (TWA)                | 14 mg/m3  |
|                             |   | 20 ppm    |
| ETÝLENGLÝKÓL (CAS 107-21-1) | Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL) | 104 mg/m3 |
|                             |   | 40 ppm    |
|                             | Tímavegið meðaltal (TWA)                | 52 mg/m3  |
|                             |   | 20 ppm    |

**Lífræðileg viðmiðunarmörk**

Engin lífræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun**

Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**

Ekki áánlegt.

**Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)**

Ekki áánlegt.

**Leiðbeiningar um váhrif**

**Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi: húðtáknun**

ETÝLENGLÝKÓL (CAS 107-21-1)

Getur frásogast gegnum húð.

**8.2. Váhrifavarnir**

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** Nota skal góða loftræstingu (yfirléitt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnsluvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka. Augnaskolunaraðstaða og neyðarsturta verður að vera til taks þegar þessi vara er meðhöndluð.

#### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

**Almennar upplýsingar** Notið tilskildar persónuhlífar. Velja skal persónulegan hlífðarbúnað í samræmi við CEN-staðla og að höfðu samráði við söluaðila persónulega hlífðarbúnaðarins.

**Hlífðargleraugu/andlitshlíf** Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

**Húðvörn**

**- Hlífðarbúnaður fyrir hendur** Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.

**- Annað** Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.

**Öndunarhlífar** Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

**Hættur vegna varma** Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.

**Hreinlætisráðstafanir** Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkið og/eða reykt. Þvíð reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis** Upplýsa verður umhverfisstjóra um alla stærri leka.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Eðlisástand</b>                         | Lofttegund.       |
| <b>Form</b>                                | Úði.              |
| <b>Litur</b>                               | Beinhvítt.        |
| <b>Lykt</b>                                | Einkenni.         |
| <b>Lyktarþröskuldur</b>                    | Ekki fánlegt.     |
| <b>pH</b>                                  | Ekki fánlegt.     |
| <b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>     | Ekki fánlegt.     |
| <b>Blossamark</b>                          | -1,0 °C (30,2 °F) |
| <b>Uppgufunarhraði</b>                     | Ekki fánlegt.     |
| <b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>     | Ekki viðeigandi.  |
| <b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b> |                   |
| <b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>             | 0,8 %             |
| <b>Eldfimimörk - efri (%)</b>              | 9 %               |
| <b>Gufuþrýstingur</b>                      | Ekki fánlegt.     |
| <b>Gufuþéttni</b>                          | Ekki fánlegt.     |
| <b>Eðlismassi</b>                          | 0,71              |
| <b>Hlutfallsleg þéttni við hitastig</b>    | 20 °C (68 °F)     |
| <b>Leysni</b>                              |                   |
| <b>Leysni (í vatni)</b>                    | Ekki fánlegt.     |
| <b>Leysni (önnur)</b>                      | Ekki fánlegt.     |
| <b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>       | Ekki fánlegt.     |
| <b>Hitastig sjálfsíkvikunar</b>            | Ekki fánlegt.     |
| <b>Niðurbrotshitastig</b>                  | Ekki fánlegt.     |
| <b>Seigja</b>                              | Ekki fánlegt.     |
| <b>Sprengifimi</b>                         | Ekki sprengifimt. |
| <b>Oxunareiginleikar</b>                   | Oxast ekki.       |

**9.2. Aðrar upplýsingar** Engar frekari viðkomandi upplýsingar tiltækar

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

**10.1. Hvarfgirni** Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.

- 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki** Efnid er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
- 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
- 10.4. Skilyrði sem ber að varast** Forðist hitastig sem fer yfir blossamark. Snerting við ósamrýmanleg efni.
- 10.5. Ósamrýmanleg efni** Sterkar sýrur. Sýrur. Serkt oxandi efni. Nítröt. Halógenar. Flúor. Klór.
- 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni** Engin skaðleg niðurbrotsmyndefni eru þekkt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

**Almennar upplýsingar** Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

- Innöndun** Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
- Snerting við húð** Veldur húðertingu.
- Snerting við augu** Veldur alvarlegri augnertingu.
- Inntaka** Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.
- Einkenni** Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Alvarleg augnerting. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

**Bráð eiturhrif** Deyfandi áhrif.

| Innihaldsefni               | Tegundir   | Niðurstöður rannsókna       |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| AMMONIA % (CAS 1336-21-6)   |            |                             |
| <b>Bráð</b>                 |            |                             |
| <b>Um munn</b>              |            |                             |
| LD50                        | Rotta      | 350 mg/kg                   |
| ETÝLENGLÝKÓL (CAS 107-21-1) |            |                             |
| <b>Bráð</b>                 |            |                             |
| <b>Húð</b>                  |            |                             |
| LD50                        | Á músum    | > 3500 mg/kg                |
|                             | Kanína     | 9530 mg/kg                  |
| <b>Innöndun</b>             |            |                             |
| <i>Aerosol</i>              |            |                             |
| LC50                        | Rotta      | > 2,5 mg/l, 6 Klukkustundir |
| <b>Um munn</b>              |            |                             |
| LD50                        | Á músum    | 14,6 g/kg                   |
|                             | Cat        | 1650 mg/kg                  |
|                             | Dog        | 5500 mg/kg                  |
|                             | Guinea pig | 8,2 g/kg                    |
|                             | Rotta      | 7712 mg/kg                  |
|                             |            | 5,89 g/kg                   |

\* Mat fyrir vöru getur verið byggt á aukagögnum um efnispætti sem eru ekki sýnd.

- Húðæting/húðerting** Veldur húðertingu.
- Alvarlegur augnskaði/augnerting** Veldur alvarlegri augnertingu.
- Næming öndunarfæra** Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
- Næming á húð** Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
- Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum** Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
- Eiturhrif á æxlun** Sýnt hefur verið fram á að efnispættir í þessari vöru valda fæðingargöllum og æxlunartruflunum í tilraunadýrum.
- Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti** Getur valdið sljóleika og sundli.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Ekki flokkað.

Ásvelgingarhætta

Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni

Engar upplýsingar aðgengilegar.

Aðrar upplýsingar

Ekki fáanlegt.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta ekki uppfyllt. Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langtímaáhætta.

### Innihaldsefni

### Tegundir

### Niðurstöður rannsókna

AMMONIA % (CAS 1336-21-6)

#### Lagardýr

Fiskur

LC50

Western mosquitofish (*Gambusia affinis*) 15 mg/l, 96 Klukkustundir

ETÝLENGLÝKÓL (CAS 107-21-1)

#### Lagardýr

Fiskur

LC50

Fathead minnow (*Pimephales promelas*) 8050 mg/l, 96 Klukkustundir

\* Mat fyrir vöru getur verið byggt á aukagögnum um efnispætti sem eru ekki sýnd.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engin fáanleg gögn um niðurbrjótanleika þessarar vöru.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

#### Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)

ETÝLENGLÝKÓL

-1,36

#### Lífþéttistuðull (BCF)

Ekki fáanlegt.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn eru tiltæk.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlúnunarmátt).

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Efnisleifar, úrgangur

Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. Tóm ílát eða fóðringar geta innihaldið efnaleifar. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt (sjá: Leiðbeiningar um förgun.)

#### Mengaðar umbúðir

Þar sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Tóm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun. Endurnýtið ekki tóm ílát.

#### Úrgangskóti EB

Förgunarkóta skal ákvarða í samstarfi milli notanda, framleiðanda og förgunaraðila.

#### Aðferðir við losun / upplýsingar

Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Innihald undir þrýstingi. Má ekki gata, brenna eða kremja. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

#### Sérstakar varúðarráðstafanir

Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### ADR

#### 14.1. UN-númer

UN1950

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Úðaefni

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkur

2

Undirflokkun áhættu

-

Merking(ar)

2.1

Hættunúmer (ADR)

-

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga

D

#### 14.4. Pökkunarflokkur

Ekki viðeigandi.

#### 14.5. Umhverfishættur

No.



**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

#### RID-reglurnar

**14.1. UN-númer** UN1950  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti** Úðæfni  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**  
**Flokkur** 2  
**Undirflokkun áhættu** -  
**Merking(ar)** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur** Ekki viðeigandi.  
**14.5. Umhverfishættur** No.  
**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

#### ADN-samningurinn

**14.1. UN-númer** UN1950  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti** Úðæfni  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**  
**Flokkur** 2.1  
**Undirflokkun áhættu** -  
**Merking(ar)** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur** Ekki viðeigandi.  
**14.5. Umhverfishættur** No.  
**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda** Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

#### IATA

**14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, flammable  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not applicable.  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**ERG Code** 10L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
**Other information**  
**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

#### IMDG

**14.1. UN number** UN1950  
**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not applicable.  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** F-D, S-U  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Flutningar í lausri vigt skv.** Ekki sýnt fram á.

#### II. viðauka við

#### MARPOL-samninginn og

#### IBC-kóðann



## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### ESB-reglugerðir

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningskrá með breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

#### Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt

Ekki skráð

#### Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað með breytingum

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

Tilskipun 92/85/EBE: um öryggi og heilbrigði þungaðra kvenna á vinnustað og starfsmanna sem nýlega hafa alið barn eða eru með barn á brjósti með breytingum

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

#### Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna

AMMONIA % (CAS 1336-21-6)

Tilskipun 98/24/EB um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað, með áorðnum breytingum

AMMONIA % (CAS 1336-21-6)

ETÝLENGLÝKÓL (CAS 107-21-1)

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

Tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna, með áorðnum breytingum

AMMONIA % (CAS 1336-21-6)

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

#### Aðrar reglugerðir

Þessi vara er flokkuð og merkt í samræmi við EB tilskipun og landslög. Þungaðar konur skulu ekki vinna með vöruna ef talin er hættu á váhrifum. Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

## Innlendar reglugerðir

Fylgið landslögum og reglugerðum um vinnu með efni og efnasambönd. Ungmennum undir 18 ára aldri er ekki leyfilegt að vinna með þessa vöru samkvæmt tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna, með áorðnum breytingum.

## 15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

### Listi yfir skammstafanir

Ekki fáanlegt.

### Tilvísanir

Ekki fáanlegt.

### Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

### Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H302 Hættulegt við inntöku.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H315 Veldur húðertingu.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.  
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Endurskoðun upplýsinga

Enginn.

### Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

### Fyrirvari

Cosan Lubricants getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.